MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

ANEXO ORDENANZA N° 38.727

Programa Provincial Entre Ríos LED

ANEXO I PLAN DE PAGOS

ANEXO II Manuel del Usuario

Luminaria LED de Alumbrado Público

Publicado en el Boletín Oficial

Nº 3.638 del 10/11/2025

Arq. ALEJANDRO E. LOPEZ
Secretario de Servicios Públicos
Municipalidad de Concordia

Cra. Rodelia M. Zapata
Secretaria de Energía
Ministerio de Planeamiento,
Infraestructura y Servicios

Cr. Uriel M. Brupbacher
Presidente
Enersa

Dr. FRANCISCO AZCUE
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE CONCORDIA

MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA ★ CONCEJO DELIBERANTE ★

ANEXO I: PLAN DE PAGOS

MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

Tipo	Precio de Venta Unitario Contado Final		Cantidad	Importe	
Luminaria Vial 150 W	USD	138,53	2.000	USD	277.060,00
Luminaria Vial 100 W	USD	110,05	0	USD	-
Luminaria Vial 70 W	USD	107,46	0	USD	-
Farola Tipo Plaza 100 W	USD	198,09	0	USD	-
Total			**2.000**	**USD**	**277.060,00**

Precio total venta en USD	**USD**	**277.060,00**
Tipo de Cambio	**$**	**1.400,00**
Precio total venta en PESOS	**$**	**387.884.000,00**

Capital	**387.884.000,00**
Intereses Período de Gracia	**73.026.004,33**
Capital Ajustado	**460.910.004,33**

TNA **35,0%**

Nº Cuota	Cuotas	Intereses	Impuestos	Amortización	Saldo
1	**35.029.285,12**	13.443.208,46	2.823.073,78	18.763.002,89	442.147.001,44
2	**35.029.285,12**	12.895.954,21	2.708.150,38	19.425.180,53	422.721.820,92
3	**35.029.285,12**	12.329.386,44	2.589.171,15	20.110.727,53	402.611.093,39
4	**35.029.285,12**	11.742.823,56	2.465.992,95	20.820.468,62	381.790.624,77
5	**35.029.285,12**	11.135.559,89	2.338.467,58	21.555.257,66	360.235.367,12
6	**35.029.285,12**	10.506.864,87	2.206.441,62	22.315.978,62	337.919.388,49
7	**35.029.285,12**	9.855.982,16	2.069.756,25	23.103.546,70	314.815.841,79
8	**35.029.285,12**	9.182.128,72	1.928.247,03	23.918.909,37	290.896.932,42
9	**35.029.285,12**	8.484.493,86	1.781.743,71	24.763.047,55	266.133.884,87
10	**35.029.285,12**	7.762.238,31	1.630.070,04	25.636.976,77	240.496.908,10
11	**35.029.285,12**	7.014.493,15	1.473.043,56	26.541.748,41	213.955.159,69
12	**35.029.285,12**	6.240.358,82	1.310.475,35	27.478.450,94	186.476.708,75
13	**35.029.285,12**	5.438.904,01	1.142.169,84	28.448.211,28	158.028.497,47
14	**35.029.285,12**	4.609.164,51	967.924,55	29.452.196,07	128.576.301,40
15	**35.029.285,12**	3.750.142,12	787.529,85	30.491.613,15	98.084.688,25
16	**35.029.285,12**	2.860.803,41	600.768,72	31.567.713,00	66.516.975,25
17	**35.029.285,12**	1.940.078,44	407.416,47	32.681.790,20	33.835.185,05
18	**35.029.285,12**	986.859,56	207.240,51	33.835.185,05	-0,00
Total	**630.527.132,20**	**140.179.444,62**	**29.437.683,35**	**460.910.004,33**	

ALUMBRADO PUBLICO
LUMINOUS

FOLIO Nº 4
C.D
FS. 7

Manual del Usuario

Luminaria LED de Alumbrado Público

Nota Importante: El usuario debe seguir el método de conexión descripto en este Manual. Caso contrario, la empresa no se responsabilizará por ninguna lesión o daño causado a las personas o al producto debido a una operación/instalación incorrecta.

ATENCIÓN

1. Por favor instale el producto de acuerdo con el manual o podrá causar choque eléctrico o incendio por la operación inadecuada del mismo.
2. Por favor no utilice este producto en ambientes donde los impactos y las vibraciones ocurran con frecuencia, tampoco gas inflamable o corrosivo, ya que esto puede causar la caída o una descarga eléctrica.
3. Mantener al menos 1 metro de distancia los objetos o superficie a iluminar, caso contrario esto puede provocar un incendio.
4. Los cambios o modificaciones al producto están prohibidos, caso contrario puede causar descargas eléctricas, chispas y/o caídas.
5. La luminaria debe tener una puesta a tierra adecuada, según la normativa y leyes locales.
6. Al encender la luminaria, en caso de humo u olor extraño, por favor apague y desconecte la alimentación
7. Cableado: Marrón= Fase, Celeste= Neutro, Verde-Amarillo= Tierra

Cuidados:

1. Por favor revise que la luminaria no se encuentre rota y conserve el embalaje original hasta que todos el producto y las piezas estén verificados y correctos.
2. Este producto no puede ser desarmado por personas no profesionales y autorizadas y debe asegurarse que la alimentación esté apagada antes de desarmar o reparar.
3. La luminaria no se puede desmontar antes de desconectar la alimentación. Está prohibido tocar los componentes del circuito con la

Arq. ALEJANDRO E. LOPEZ
Secretario de Servicios Públicos
Municipalidad de Concordia

Cra. Noelia M. Zapata
Secretaria de Energía
Ministerio de Planeamiento,
Infraestructura y Servicios

Dr. Uriel M. Brupbacher
Presidente
Enersa

Dr. FRANCISCO AZCUE
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE CONCORDIA

MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
CONCEJO DELIBERANTE

mano. No toque con materiales ácidos al desmontar la placa de circuito, como sudor, etc.

4. Cuando realice el mantenimiento de la luminaria, espere al menos 5 minutos después de apagarla para que se enfríe y así evitar posibles quemaduras.
5. Tenga cuidado de no tocar las zonas con advertencia de "Precaución o Alto Voltaje" porque pueden producirse descargas eléctricas y/o quemaduras.
6. Solo personal profesional y autorizado puede conectar la luminaria a la fuente de alimentación
7. La luminaria debe funcionar en entornos dentro de las especificaciones y condiciones de operación mencionadas en este manual.

1. Instalación:
   a. Método de Instalación:
      Herramientas de conexión: alicate o pelacables, cinta aisladora.
      Nota: Si los cables están cortados o dañados, debe reemplazarse con un cable especial disponible exclusivamente del fabricante o su servicio técnico. El cable de alimentación no debe tener un diámetro de sección menor a 1 mm^2. No utilice cable de PVC para cableado externo. Verifique la presencia del protector de picos de tensión.
   b. Instalación de Luminaria en el poste:
      Las luminarias adecuadas para instalación en postes con diámetro de brazo de 60 mm.
      1. Acceda a la parte posterior
      2. Los mangos de fijación pueden montarse al revés para brazos de pequeño diámetro. En este caso, invierta las asas para una mejor fijación.
      3. Ajuste la luminaria al brazo, apretando los tornillos y conectando el cableado.
      4. Los tornillos deben ser ajustados con una llave allen con un par de 8Nm.
      5. Asegúrese de que los tornillos estén suficientemente apretados para evitar que la luminaria se caiga o se mueva.
      6. Ajuste la fotocélula girándola en sentido horario.

Cr. Uriel M. Brupbacher
Presidente
Enersa

Dr. FRANCISCO AZCUÉ
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE CONCORDIA

2. Condiciones de Operación:
    a. Temperatura ambiente media en un período de 24 horas no superior a 45°C.
    b. Temperatura ambiente entre -20°C a +50°C
    c. Humedad relativa del aire hasta 100%
    d. Altitud no superior a 1.500 metros (SNM)
3. Almacenaje y transporte:
    a. Productos embalados en cajas de cartón, no está preparados para golpes o impactos fuertes ni para intemperie (lluvia, etc).
    b. Tenga cuidado al manipular y evita la alta presión debido a la exposición de las lentes cuando se encuentran fuera de la caja.
    c. Los productos deben ser almacenados en un ambiente seco y relativamente limpio, temperatura de almacenamiento -40°C a 80°C.
4. Características:

Potencia	Alimentación	Dimensiones (mm) Largo x ancho x alto	Área de exposición al viento (m2)	Peso Neto (Kg) prom	IP	IK
70 - 200W	120-240VAC; 50/60Hz	615 x 320 x 165	0,1268	5-7	IP 66	IK 8

5. Garantía:
    a. Garantía: 72 meses desde la fecha de factura;
    b. Alcance de la garantía: los problemas de calidad debido a las causas que se enumeran a continuación no están cubiertos por esta garantía:
        i. Mantenimiento o modificación sin autorización del fabricante;
        ii. Operación incorrecta o daño causado deliberadamente por el usuario;
        iii. Medio ambiente fuera de los límites especificados;
        iv. Fuerza mayor, desastre natural o humano (como rayos, incendios, inundaciones, terremotos, tsunamis, huracanes, rebeliones, ataques terroristas, guerras, etc.)

Arq. ALEJANDRO E. LOPEZ
Secretario de Servicios Públicos
Municipalidad de Concordia

Cra. Noelia M. Zapata
Secretaria de Energía
Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios

Cr. Uriel M. Brupbacher
Presidente
Enersa

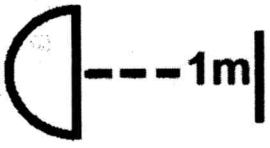
Dr. FRANCISCO AZCUÉ
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE CONCORDIA

MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
CONCEJO DELIBERANTE

v. Conexión a tierra no conforme con las leyes y regulaciones locales vigentes.



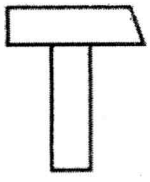
Luminaria no apta para montaje cubierto con material aislante térmico



Distancia mínima a los objetos iluminados de 1 metro



Luminaria no apta para montaje directo en superficies normalmente inflamables



Luminaria para servicio severo